Creative Enzymes®

Monoglycerid-Lipase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1638

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist eine Acylglycerol-Lipase (EC 3.1.1.23) ein Enzym, das eine chemische Reaktion katalysiert, bei der Wassermoleküle verwendet werden, um die Glycerolmonoester von langkettigen Fettsäuren zu spalten. Dieses Enzym gehört zur Familie der Hydrolasen, insbesondere zu denjenigen, die auf carboxylische Esterbindungen wirken. Dieses Enzym ist am Glycerolipidstoffwechsel beteiligt.
Synonyme	MLL; HU-K5; HUK5; MAGL; MGL; Lysophospholipase-Homolog; Lysophospholipase-ähnlich

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E. coli und mit His-Tag am N-Terminus fusioniert
Form	Flüssigkeit
Formulierung	3 mg/ml in 50 mM Natriumacetat, 100 mM NaCl, 5 mM DTT, 5 mM EDTA, pH 5.0 mit 10% Glycerin.
EC-Nummer	EC 3.1.1.23
Molekulargewicht	36.4 kDa
Reinheit	> 85% durch SDS-PAGE
Aktivität	> 170 Einheiten/mg
Konzentration	0,5 mg/ml
Einheitsdefinition	Definiert als die Menge an Enzym, die 1,0 umol von p-Nitrophenylbutyrat bei pH 7,5 und 25 °C in p-Nitrophenol pro Minute hydrolysiert.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei +4°C kurzfristig lagern (1-2 Wochen). Für die Langzeitlagerung aliquotieren und bei -70°C lagern. Wiederholte Gefrier-/Auftauzyklen vermeiden.